

OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

NÁZEV PRÁCE : Lázně Barrandov

AUTOR : Jan Nerud

Architektonické řešení

Objekt je v místě stávajícího bazénu pod Barrandovskými terasami. Navrženy jsou lázně včetně bazénu. Stavba dotváří okolí a svým tvarem respektuje stávající krajinný ráz. Projekt řeší objekt lázní, bazén a skokanská věž není v projektu řešena. Objekt je čtyřpodlažní s jedním podzemním a třemi nadzemními podlažními. Objekt je velmi členitý, záměrem bylo co nelepší splynutí s okolím, což se dle mého názoru daří. Tvar je inspirován vrstevnicemi terénu a ustupuje v návaznosti na svah.

Technické řešení:

Jedná se o čtyřpodlažní objekt s jedním podzemním podlažím. Konstrukčně se jedná o objekt s kombinovaným nosným systémem ze železobetonu. Suterén je tvořen žlb. bílou vanou. Výplňové zdivo je cihelné, zateplení minerální vlnou, fasáda je obložena kamennými mramorovými deskami. Střecha je zelená, výplně otvorů hliníkové.

Posouzení projektu:

Projekt je vypracován ve všech požadovaných oddílech podrobně a na vysoké úrovni znalostí.

Architektonicko – stavební část je zpracována komplexně, ve všech výkresech od základních výkresů (půdorysy, řezy atd.) až po detaily. Tato část projektu je zpracována pečlivě v dostatečném rozsahu.

Stavebně konstrukční řešení – stavebně konstrukční část je zpracována přehledně a úplně s dobrou vypovídací úrovní. Statický výpočet je zpracován v úplném rozsahu s jasnými předpoklady a závěry.

TZB, požární řešení, realizace staveb a interiér jsou zpracovány výborně,.

K projektu uvádím drobné připomínky, které bych doporučoval objasnit, případně při dalším zpracování projektu doplnit:

- v koordinační situaci doplnit vzdálenosti od hranic pozemku
- zvážit, případně výpočtem doložit tepelně technické vlastnosti nezateplených podzemních stěn, které nemají tepelnou izolaci a oddělují vytápěné prostory od zeminy.

Projekt je zpracován výborně a proto navrhuji známku **A**.

Praha, 11.6.2019

ing Jiří Jakeš

